

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Объём (в стр.)	Соавторы
1. Учебно-методические работы.					
1.	Матричный метод решения линейных систем в курсе обыкновенных дифференциальных уравнений у студентов-физиков	Тезисы	Тезисы докл. участников 2-го совещания-семинара преподавателей математики вузов БССР, Прибалтики и Ленинградской обл. Таллин, 1973	2	
2.	О преподавании математических дисциплин на радиофизическом факультете БГУ им. В.И. Ленина	Тезисы	Тезисы докл. совещания-семинара зав. кафедрами и ведущих лекторов математики вузов БССР, Прибалтики и Ленинградской обл., Минск, 1977	1	
3.	Математические модели и дифференциальные уравнения	Учебное пособие	Изд-во «Вышэйшая школа», Минск, 1982	276/ 136	В.В.Амелькин
4.	О некоторых вопросах преподавания курсов математического анализа и дифференциальных уравнений студентам радиофизического ф-та БГУ В.И. Ленина.	Статья	Научно-метод. материалы республ. межвуз. метод. объединения преподавателей математики, Минск, 1983	2/1	Н.В.Пыжкова
5.	О некоторых вопросах методики преподавания математического анализа на физическом и радиофизическом факультетах БГУ и физическом факультете Гродненского госуниверситета.	Тезисы	Тезисы докл. зонального семинара-совещания преподавателей математики вузов БССР, Прибалтики и Калининградской обл. Вильнюс. 1983	1/0,4	Г.М.Гусак, Н.В.Пыжкова
6.	О чтении спецкурса «Качественная теория дифференциальных уравнений на плоскости» на математическом ф-те ГрГУ.	Тезисы	Материалы конф. «Совершенствование подготовки математиков со специализацией «Дифференц. уравнения и их приложения», Минск, 1984	1/0,5	В.Н.Горбузов
7.	Об организации самостоятельной работы по математическому анализу студентов первого курса физического факультета.	Статья	Методич. материалы по вопросам преподавания математики в ВУЗах республики. Минск. БПИ. 1985	2/1	Н.В.Пыжкова

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

8.	Локальная качественная теория дифференциальных уравнений на плоскости.	Учебное пособие	Гродно, ГрГУ, 1986	98	
9.	Варианты письменных экзаменов по математике на математический факультет ГрГУ в 1994 г.	Статья	Альфа № 1. 1997.	16/4	Н.Н.Березкина И.П.Мартынов В.А.Пронько
10.	Варианты письменных экзаменов по математике в ГрГУ в 1994 г.	Статья	Альфа № 1. 1998.	23	
11.	Варианты письменных работ на вступительных экзаменах по математике в Гродненский государственный университет в 1998 г.	Статья	Альфа № 1. 1999.	20	
12.	Методика применения системы «Mathematica» для вычисления условий центра.	Тезисы	Тезисы докладов международной конференции «Третьи научные чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям. посвящённые 80-летию Б.С.Богданова». Минск. 2001.	2	—
13.	Об использовании компьютерной алгебры при чтении спецкурса по качественной теории дифференциальных уравнений.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VII». Гродно. 2001.	2	
14.	О чтении спецкурса «Алгебра полиномов» на механико-математическом факультете Белгосуниверситета.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VIII». Брест. 2002. Ч.1.	2	
15.	Применение компьютерной системы «Mathematica» для вычисления условий изохронности центра.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-IX». Витебск. 2003.	2/1	Бондарь Ю.Л.
16.	Курс компьютерной математики на механико-математическом факультете Бел-госуниверситета.	Тезисы	Тезисы докладов 9-ой Белорусской математической конференции. 2004. Гродно. Ч. 1.	2	

2. Научные работы.

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

17.	Решение проблемы центра и фокуса в одном случае	Тезисы	Тезисы докладов 2-ой республ.конф. математиков Белоруссии. Ч.1, Минск, 1967	1	
18.	Решение проблемы центра и фокуса в одном случае	Статья	Дифференц.уравнения, 1968. Т.4, № 5	3	
19.	Об устойчивости в критических случаях	Статья	Дифференц. уравнения, 1968. Т.4, № 6	4	
20.	О проблеме центра и фокуса	Статья	Дифференц. уравнения, 1968. Т.4, № 11	8	
21.	К проблеме различения центра и фокуса	Статья	Дифференц. уравнения, 1969. Т.5, № 2	5	
22.	Об устойчивости тривиального решения одной системы дифференциальных уравнений	Статья	ДАН БССР, 1969. Т.13, № 1	2	
23.	К вопросу о проблеме центра	Статья	Труды 2-ой Республ. конф. математиков Белоруссии, Минск, 1969	4	
24.	Устойчивость решений некоторых систем дифференциальных уравнений	Реферат	Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд. физ.-мат. наук, Минск, 1969	8	
25.	К условиям центра и фокуса	Тезисы	Материалы республ. межвуз. конф. молодых учёных. Изд-во БГУ, Минск, 1970	1	
26.	Об условиях центра одной системы дифференциальных уравнений	Статья	Дифференц. уравнения, 1971. Т.7, № 12	2	
27.	Об условиях центра одной системы дифференциальных уравнений	Тезисы	Тезисы докл. 3-ей ресубл. конф. математиков Белоруссии. Ч. 2, Минск, 1971	1	
28.	О методах решения проблемы центра и фокуса	Тезисы	Тезисы докл. Всесоюзн. конф. по качественной теории дифференциальных уравнений. Рязань, 1971	1	
29.	О проблеме различения центра и фокуса	Статья	Дифференц. уравнения, 1973. Т. 9, № 4	10	
30.	О структуре условий голоморфного интеграла	Тезисы	Тезисы докл. 3-ей Всесоюзн. конф. по качественной теории дифференциальных уравнений, Самарканд, 1973	1	
31.	Голоморфные интегралы одной системы дифференциальных уравнений	Статья	Дифференц. уравнения, 1974. Т. 10, № 3	3	

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

32.	О структуре условий центра для систем с ненулевой линейной частью	Тезисы	Тезисы докл. 4-ой республ. конф. математиков Белоруссии, Минск, 1975	1	
33.	Решение проблемы центра и фокуса для системы Льенара с полиномиальными коэффициентами	Статья	Дифференц. уравнений, 1975. Т. 11, № 11	3	
34.	О проблеме различения центра и фокуса для систем с ненулевой линейной частью	Статья	Дифференц. уравнения, 1976. Т. 12, № 7	10	
35.	О проблеме центра и фокуса для системы нелинейных колебаний	Тезисы	Тезисы докл. Всесоюзн. конф. по качественной теории дифференциальных уравнений, Рязань, 1976	1	
36.	К проблеме различения центра и фокуса для систем нелинейных колебаний	Статья	Дифференц. уравнения, 1976. Т. 12, № 12	2	
37.	Решение проблемы центра для некоторых систем нелинейных колебаний	Статья	Дифференц. уравнения. Полностью статья депонир. В ВИНТИ № 3612-77, 1978. Т.14, № 2	3	
38.	Формальные преобразования и проблема различения центра и фокуса	Статья	Дифференц. уравнения, 1978. Т. 14, № 12	5	
39.	Функциональный метод составления условий центра		ДАН БССР, 1979. Т. 23, № 6	3	
40.	Формальные преобразования аналитических систем на плоскости	Тезисы	Тезисы докл. Всесоюзн. конф. по качествен. теории дифференц. уравнений, Кишинёв, 1979	2	
41.	К условиям центра и фокуса для уравнения нелинейных колебаний	Статья	Дифференц. уравнения, 1979. Т. 15, № 9	4	
42.	Формальные преобразования двумерных динамических систем	Статья	ДАН БССР, 1979. Т. 23, № 12	3	
43.	Критерий существования центра для системы с однородными правыми частями	Статья	ДАН БССР, 1980. Т. 24, № 7	3	
44.	Об одном методе решения проблемы изохронности центра	Статья	Дифференц. уравнения, 1980. Т. 16, № 10	3/1	Н.В.Пыжкова.

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

45.	Нормальные формы дифференциальных уравнений в случае нулевых собственных чисел	Тезисы	Тезисы докл. 5-й республ. конф. математиков Белоруссии, Гродно, 1980	1	
46.	Элементарное доказательство и применение теоремы Ф.Такенса	Статья	Дифференц. уравнения, 1980. Т. 16, № 16	4	
47.	Существование голоморфного преобразования специального вида в случае центра	Статья	Вестник БГУ. Серия 1, 1981	2	
48.	Нормальные формы систем дифференциальных уравнений с ненулевой линейной частью	Статья	Дифференц. уравнения, 1982. Т. 18, № 5	6	
49.	Нелинейные колебания в системах второго порядка	Монография	Изд-во БГУ, Минск, 1982	208/80	В.В.Амелькин, Н.А.Лукашевич
50.	Формальные орбитальные нормальные формы голоморфных дифференциальных систем	Статья	Материалы Гродненской обл. конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения», Минск, 1983	3	
51.	Формальные орбитальные нормальные формы двумерных систем с ненулевой линейной частью	Статья	Дифференц. уравнения, 1985. Т. 21, № 9	8	
52.	О проблеме различения центра и фокуса для одного случая сложной особой точки	Статья	Дифференц. уравнения, 1986. Т. 22, № 5	6	
53.	О методе решения проблемы центра и фокуса в случае сложной особой точки (тезисы докл. на семинаре по кач. теории дифференц. уравнен. в МГУ 28.02.1986)	Статья	Дифференц. уравнений, 1986. Т. 22. № 7.	1	
54.	Проблемы центра и фокуса для одного случая сложной особой точки	Тезисы	Тезисы докл. 6-ой Всесоюзн. конф «Качественная теория дифференц. уравнений», Иркутск, 1986	1	
55.	Замечания о существовании голоморфного интеграла в критическом случае двойного нулевого корня	Статья	Дифференц. уравнения, 1987. Т. 23, № 2	3	

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

56.	Единая нормальная форма двумерных систем с ненулевой линейной частью	Статья	ДАН БССР, 1987. Т.31, № 4	3	
57.	Проблема центра и фокуса для аналитических систем дифференциальных уравнений	Тезисы	Тезисы докл. Республ. конф. «Дифференц. и интегральные уравнения и их приложения», Одесса, 1987	1	
58.	Сложные центры и фокусы	Тезисы	Тезисы докл. Всесоюзн. научно-техн. конф. «Динамич. моделир. сложных систем», Гродно, 1987	1	
59.	О необходимых условиях центра для одной дифференциальной системы со сложной особой точкой	Статья	Дифференц. уравнения, 1988. Т. 24, № 12	11/6	В.К.Ахраменко
60.	Проблема центра и фокуса для одного случая сложной особой точки	Статья	Сб. «Вопросы качествен. теории дифференц. уравнений», Новосибирск, 1988	4	
61.	Проблема центра и фокуса для аналитических систем с нулевой линейной частью. I	Статья	Дифференц. уравнения, 1989. Т. 25, № 5	10	
62.	Проблема центра и фокуса для аналитических систем с нулевой линейной частью. II	Статья	Дифференц. уравнения, 1989. Т. 25, № 6	7	
63.	The center and focus problem and the stability problem for two-dimensional system with zero linear and quadratic right-hand sides		The Lyapunov functional method and applications. IMACS, 1990	5	
64.	Условия возникновения проблемы центра и фокуса для – системы	Статья	Дифференц. уравнения, 1990. Т. 26, № 10	11	
65.	Преобразование монодромии сложной собой точки (тезисы доклада на семинаре по качественной теории. МГУ 14.12.90)	Статья	Дифференц. уравнения, 1990. Т. 26, № 12	1	
66.	Сложные монодромные особые точки дифференциальных систем	Тезисы	Тезисы докл. Республ. научн. конф. «Математич. моделирование и выч. математика», Гродно, 1990	1	

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

67.	Преобразование монодромии сложных особых точек дифференциальных систем	Тезисы	Республ. научн. чтения по обыкновенным дифференц. уравнениям, Минск, 1990	1	
68.	Проблема центра и фокуса для кубической системы нелинейных колебаний	Тезисы	Тезисы докл. 3-й Северо-Кавказской регион. конф. «Функционально-дифференц. уравнения», Махачкала, 1991	1	
69.	Фокусные величины кубической системы нелинейных колебаний	Статья	Дифференц. уравнения, 1992. Т. 28, № 7	6	
70.	Метод обобщённой симметрии для аналитических систем с ненулевой линейной частью	Тезисы	Тезисы докл. VIII конф. СНГ по качеств. Теории дифференц. уравнений, Самарканд, 1992	1	
71.	Бифуркация периодических решений в критическом случае двойного нулевого корня	Тезисы	Тезисы докл. 6-й конф. математиков Беларуси, ч.3., обыкновенные дифференц. уравнения, проблемы механики, 1992	1	
72.	Проблема центра и фокуса для аналитических систем с ненулевой линейной частью (тезисы докл. на семинаре по качеств. теории дифференц. уравнения в МГУ 07.11.92)	Статья	Дифференц. уравнения, 1992. Т. 28, № 11	3	
73.	Критерий существования голоморфного интеграла для систем с ненулевой линейной частью	Статья	Сборник научных трудов: Математические исследования, Гродно, 1992	7	
74.	О достаточных условиях центра для кубической системы дифференциальных уравнений	Статья	Известия АН республики Молдова, 1993, № 1 (11)	4	
75.	О предельных циклах кубической системы нелинейных колебаний	Статья	Дифференц. уравнения, 1993. Т. 29, № 2	6	
76.	Условия центра для одной кубической системы	Тезисы	Проблемы математики и механики. Ч.1. фундамент. проблемы математики. Материалы междунар. конф., посвящ. 25-летию Гомельского университета, Гомель, 1994	1/0.5	А.А.Садовский
77.	Нахождение условий центра для одного уравнения нелинейных колебаний	Статья	Сб. научн. работ преподавателей, аспирант. и студ. математ. ф-та ГрГУ, Гродно, 1994	2	

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

78.	Об условиях центра кубических систем	Тезисы	Тезисы докл. матем. конф. «Еругинские чтения-II», Гродно, 1995	1	
79.	Решение проблемы центра и фокуса для кубической системы нелинейных колебаний	Тезисы	Тезисы докл. матем. конф. «Еругинские чтения-II», Гродно, 1995	1	
80.	Изохронность центра кубической системы нелинейных колебаний	Статья	Материалы республ. научно-методич. конф., посвящ. 25-летию ФПМ и информатики. 10-14.04.1995, Минск. Ч.1	2/1	О.Н.Рушинская
81.	Случаи центра кубических систем	Тезисы	Вторые республ. чтения по обыкнов. дифференц. уравнениям, посвящ. 75-летию Ю.С.Богданова, Минск, 5-9.12.1995	1	
82.	Проблема центра и фокуса для аналитических дифференциальных систем	Реферат	Автореф. диссертации на соискание уч. Степени доктора физ.-мат. наук, Минск, 1996	18	
83.	Формальные орбитальные формы двумерных аналитических систем	Тезисы	Тезисы докл. конф. «Еругинские чтения-III», Брест, АНРБ, 1996	1	
84.	The centers of cubic systems of codimensionn 12	Тезисы	Тезисы докл. матем. конф. «Еругинские чтения-III», Брест. 1996	1/34	Zoladek H Soculski J.
85.	Об обратимой кубической системе CR Г.Жолондека	Тезисы	Тезисы докл. VII Белорус. матем. конф., Минск, БГУ. Ч.1, 1996	1	
86.	Решение проблемы центра и фокуса для кубической системы нелинейных колебаний.	Статья	Дифференц. уравнения, 1997. Т. 33, № 2	9	
87.	About the problem of center for resonant singular points polynomial differential systems	Тезисы	Тезисы докл. Междунар. матем. конф. «Еругинские чтения-IV», Витебск, 1997	1	
88.	Решение проблемы центра и фокуса для одной кубической системы	Тезисы	Тезисы докл. Междунар. матем. конф. «Еругинские чтения-IV», Витебск, 1997	1/0.5	А.А.Садовский
89.	Local phase portrait of two-dimensional analytical system principal ports of which do not contain parameters	Статья	Известия АН Республики Молдова. Математика. № 1(26), 1998	5/2	Л.В.Детченя

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

90.	Существуют кубические системы с фокусом 12-го порядка?	Тезисы	Тезисы докл. Межвуз. матем. конф. Посвящ. памяти проф. С.П. Кондратени, Брест, 1998	1	
91.	Проблема центра и фокуса для одной кубической системы при резонансе 1;1	Тезисы	Тезисы докл. Междунар. матем. конф. «Еругинские чтения-V». Могилёв. 1998	1	
92.	Solution of the 1:-2 resonant center problem in the quadratic case	Статья	Fundamental mathematica, 1998, Y.157	17/6	A.Fronville H.Zoladek
93.	Орбитальные нормальные формы двумерных систем с ненулевыми квадратными частями	Статья	Дифференц. уравнения, 1999. Т. 35, № 1	7/3	Л.В.Детченя
94.	Изохронные центры одной обратимой кубической системы		Труды ИМ НАН Беларуси, Минск. Т. 4, 2000	15/5	Н.В.Пыжкова М.Л.Хомбек
95.	Об условиях центра и предельных циклах одной кубической системы дифференциальных уравнений	Статья	Дифференц. уравнения, 2000. Т. 36, № 1	12	
96.	Проблема центра и фокуса для квадратичной системы при резонансе 1:3.	Тезисы	Тезисы докладов 8-ой Белорусской математической конференции. Часть 1. Минск. 2000.	1	
97.	Решение проблемы центра и фокуса для дифференциальной системы с однородными нелинейностями седьмой степени в случае нулевых собственных значений линейной части.	Тезисы	Тезисы докладов международной математической конференции «Дифференциальные уравнения и системы компьютерной алгебры». Брест. 2000.	2/1	Цикалюк В.А.
98.	Центры и фокусы одного класса кубических систем.	Статья	Дифференциальные уравнения. 2000. Т. 36. № 12.	6	
99.	Локальные фазовые портреты аналитической системы с ненулевой квадратичной частью в особом случае.	Тезисы	Тезисы докладом международной конференции «Третьи научные чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям. посвящённые 80-летию Б.С.Богданова». Минск. 2001.	3/2	Детченя Л.В.
100.	Проблема центра и фокуса для одной кубической системы.	Тезисы	Тезисы докладом международной конференции «Третьи научные чтения по обыкновенным дифференциальным	2/1	Ле Ван Линь

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

			уравнениям. посвящённые 80-летию Б.С.Богданова». Минск. 2001.		
101.	Проблема центра для кубической системы с однородными нелинейностями.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VII». Гродно. 2001	3/1	Ле Ван Линь
102.	Кубические системы нелинейных колебаний с семью предельными циклами.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VII». Гродно. 2001	3	
103.	Многообразии центра одной кубической системы дифференциальных уравнений.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VIII». Брест. 2002. Ч..1.	2/1	Бондарь Ю.Л.
104.	Об одной системе дифференциальных уравнений со сложной монодромной особой точкой.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VIII». Брест. 2002. Ч..1	2/1	Детченя Л.В.
105.	Многообразии центра одной кубической системы в случае нулевых собственных значений линейной части.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-VIII». Брест. 2002. Ч..1.	1/0.5	Ле Ван Линь
106.	Проблема центра и фокуса для одной кубической системы в случае нулевых собственных значений линейной части	Статья	Вестник БГУ. Серия 1. Математика и информатика. 2002. № 3	6/3	Ле Ван Линь
107.	The center-focus problem for analytical systems of Lienard form in all generate case.		Bullenne Academie de c republic Moldova. Mathematica. 2003, № 2.	14/7	Le Van Linh
108.	Проблема центра и фокуса для системы с однородными нелинейностями в случае нулевых собственных значений линейной части.	Статья	Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39, № 2.	7/3	Андреев А.Ф. Цикалюк В.А.
109.	Кубические системы нелинейных колебаний с семью предельными циклами.	Статья	Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39, № 4.	10	

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

110.	Условия центра для одной кубической системы, приводящейся к системе Льенара.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Еругинские чтения-IX». Витебск. 2003	2/1	Бондарь Ю.Л.
111.	Центры и предельные циклы кубической системы, приводящейся к системе Льенара.	Тезисы	Тезисы докладов международной математической конференции «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений». Минск. 2003	1/0.5	Бондарь Ю.Л.
112.	Квадратичные системы с совпадающими отражающими функциями.	Статья	Материалы 7 Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях. Гомель. 2004. С. 136-137.	2/1	Мироненко В.И.
113.	Проблема центра и фокуса для одного класса кубических систем дифференциальных уравнений.	Статья	Материалы 7 Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях. Гомель. 2004. С. 140-141.	2/1	Чергинец Д.Н.
114.	The variety of ideal of vocal velues for one cubic system.	Статья	Second Conference of the Mathematical Society of the Republic of Moldova. Chisinou. 22004. С. 58-61	4/2	Bondar Y.L.
115.	Условия изохронного центра кубической системы, приводящейся к системе Льенара.	Тезисы	Тезисы докладов 9-ой Белорусской математической конференции. 2004. Гродно. Ч. 1.	1/0.5	Бондарь Ю.Л.
116.	Условия центра для одной полиномиальной системы, приводящейся к системе Льенара.	Статья	Труды института математики НАН Беларуси. 2004. Т. 12, № 2.	6/3	Бондарь Ю.Л.
117.	Variety of the center and limit cycles of a cubic system, which is reduced to Lienar form.	Статья	Buletinue Academie de Siente a Republicie Moldova. Matematica. 2004. № 3 (46).	20/10	Bondar Y.L.

Публикации профессора Садовского А.П.
1973-2005 гг.

118.	Классы квадратичных систем с совпадающими отражающими функциями.	Статья	Материалы 8-ой Республиканской научной конференции студентов и аспирантов. Гомель. 2005.	3/1	Мироненко В.И.
119.	Проблема изохронности для полиномиальных систем Лъенара.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Ерцугинские чтения-Х». Могилёв. 2005.	2	
120.	Проблема различения центра и фокуса для -системы в случае простого седла для уравнения в полярных координатах.	Тезисы	Тезисы докладов Международной математической конференции «Ерцугинские чтения-Х». Могилёв. 2005.	2/1	Чергинец Д.Н.